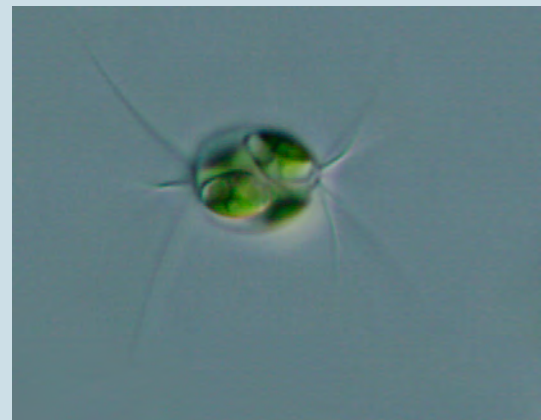
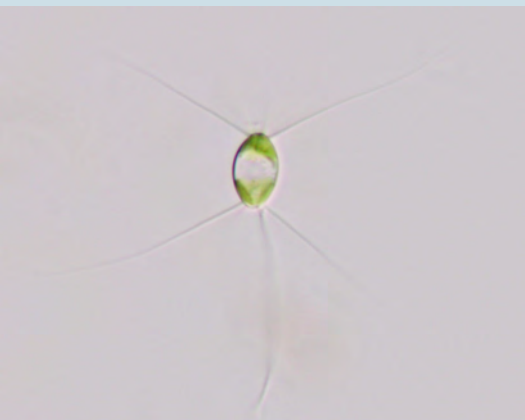


Usos y aplicaciones de las algas en México



César Lobato Benítez. 2015.
Usos y aplicaciones de las algas en México

Tesis de Licenciatura en Biología.

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. México. 214 pp.

El quehacer ficológico en México ha iniciado una diversificación de sus estudios que iniciaron con listados florísticos, estudios morfológicos, fisiológicos y ecológicos y, ahora, han venido ampliándose en el campo de la genética, la bioquímica, la biología molecular y la biotecnología, ante la necesidad actual de estudios más precisos e integrativos que permitan conocer de mejor manera, los recursos algales del país. Así, un catálogo que recopile y actualice la información ficológica con respecto a los usos y/o aplicaciones, es una tarea indispensable. Se da a conocer el primer catálogo sobre los usos y/o aplicaciones de las algas en México que incorpora nomenclatura, sinonimia, nombres comunes, distribución geográfica y hábitat, tanto de sistemas marinos, como de cuerpos acuáticos continentales. Con base en 52 publicaciones originales, del periodo 1985-2014, se construyó un banco de datos con 549 registros. La nomenclatura fue actualizada con la

base de datos de Algaebase. El catálogo contiene una sinopsis detallada sobre los usos y/o aplicaciones que las algas han tenido en la historia de México. Este compendio reúne especies nacionales que han sido investigadas principalmente en los campos de la farmacología, la medicina y los usos industriales; un análisis permite realizar sugerencias respecto a otras posibles aplicaciones y un apéndice que integra nombres vernáculos adjudicados a las algas sin ningún uso aparente, pero con importancia etnoficológica. El mayor porcentaje de las 179 especies reportadas en esta tesis corresponde a las algas rojas (36%), seguida de las algas pardas y las diatomeas (31%), las algas verdes (29%), las cianobacterias (3%) y los euglenoides y las caráceas (1%).

Palabras clave: aplicaciones , catálogos, etnoficología, nombres comunes, usos.

Estela Cuna Pérez. 2015.
**Registro de cambios ambientales en
 dos lagos de alta montaña en México con base
 en sus algas modernas y fósiles**

Tesis de Doctorado

Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Geología. Universidad Nacional Autónoma de México. 138 pp.

Debido a su posición geográfica –en un entorno de baja perturbación por actividad humana–, por ser ecosistemas muy sensibles a la perturbación producto de eventos naturales o de actividad antropogénica y a la factibilidad de obtener registros sedimentarios

continuos de alta resolución los lagos El Sol y La Luna son sitios idóneos para el estudio del impacto del cambio climático global en el centro de México. Este estudio engloba un registro de la dinámica de la comunidad fitoplanctónica moderna para

FOTOS DE LA PORTADA

1) *Lagerhemia longiseta* (Lemmerman) Wille, 2) *L. subsalsa* Lemmerman, 3) *L. ciliata* (Lagerheim) Chodat. Cantera Oriente, Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, CU, UNAM, México, D.F. Fotos E. Novelo

Cymbella. Revista de investigación y difusión sobre algas. Vol. 1, Num 2, agosto de 2015, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México D.F. a través del Laboratorio de Algas Continentales. Ecología y Taxonomía de la Facultad de Ciencias, Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Col. Copilco, Del. Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F. Tel. (55) 56225430, <http://cymbella.mx/>, enm@ciencias.unam.mx. Editor responsable: Dr. Eberto Novelo Maldonado. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: en trámite. ISSN: en trámite. Responsable de la última actualización de este número, Laboratorio de Algas Continentales. Ecología y Taxonomía de la Facultad de Ciencias, Dr. Eberto Novelo Maldonado, Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Col. Copilco, De. Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F., fecha de la última modificación, 4 de noviembre de 2015.

Los artículos firmados son responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan la opinión de los Editores ni de la Sociedad Mexicana de Ficología. El material publicado puede reproducirse total o parcialmente siempre y cuando exista una autorización de los autores y se mencione la fuente completa y la dirección electrónica de la publicación.